

บรรณานุกรม

- กมลชัย ตรงวานิชนาม. (2547). *การใช้ยาต้านจุลชีพในสัตว์*. (พิมพ์ครั้งที่ 5). กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- กำพล ศรีวัฒนากุล. (2534). *คู่มือยา-ประชาชน*. (พิมพ์ครั้งที่ 5). กรุงเทพฯ: บริษัท เมดาร์ท จำกัด.
- ทวิวงศ์ ดันตราชีวร, นิรมล วิทิตภัทรภักย์ และอุราภรณ์ ภูมิสานติพงศ์. (2550). ระบาดวิทยาการติดเชื้อแบคทีเรียในโรงพยาบาลของผู้ป่วยเด็กที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์กรุงเทพมหานคร และวชิรพยาบาล. *จดหมายเหตุทางแพทย แพทยสมาคมแห่งประเทศไทย*, 90(2), 258-265.
- นงลักษณ์ สุวรรณพินิจ. (2547). *แบคทีเรียที่เกี่ยวข้องกับโรค* (พิมพ์ครั้งที่ 3). กรุงเทพฯ: NOBLEPRINT.
- ภูริทัต เมืองบุญ และอนุชา อภิสารธนรักษ์. (2550). นานาสาละ: โรคติดเชื้อในโรงพยาบาล (Nosocomial infection in community hospital). *วารสารคลินิก*, 276, 12-14.
- วิษณุ ธรรมลิขิตกุล. (2551). โคลิสติน: ยาต้านจุลชีพ. *เวชบันทึก ศิริราช*, 3, 152-158.
- สมหวัง ด้านชัยวิจิตร. (2544). *โรคติดเชื้อในโรงพยาบาล* (พิมพ์ครั้งที่ 3). กรุงเทพฯ: บริษัท แอล ที เพรส จำกัด.
- สมหวัง ด้านชัยวิจิตร. เทพนิมิต จูแดง, สิริพร ศรีพลากิจ, คัดนางค์ นาคสวัสดิ์ และธนรักษ์ ผลิพัฒน์. (2550). ความชุกของโรคติดเชื้อในโรงพยาบาลในประเทศไทย พ. ศ. 2549. *จดหมายเหตุทางแพทย แพทยสมาคมแห่งประเทศไทย*, 90(8), 1524-1529.
- สมหวัง ด้านชัยวิจิตร, เชิดศักดิ์ ชีระบุตร, รัชดา เจริญชัย, ดวงพร จินตโนทัยถาวร และ Srihapol, N. (2548). การติดเชื้อทางเดินปัสสาวะที่สัมพันธ์กับการใส่สายสวนปัสสาวะ, *จดหมายเหตุทางแพทย แพทยสมาคมแห่งประเทศไทย*, 88(10), S26-30.
- Acton, Q. A. (2012). *Proteus—Advances in Research and Application: 2012 Edition*. United States of America: ScholarlyEditions.
- Alt, V., Bechert, T., Steinrücke, P., Wagener, M., Seidel, P., Dingeldein, E., Domann, E., & Schnettler, R. (2004). An in vitro assessment of the antibacterial properties and cytotoxicity of nanoparticulate silver bone cement. *Biomaterials*, 25(18), 4383-4391.
- Chaloupka, K., Malam, Y., & Seifalian, A. M. (2010). Nanosilver as a new generation of nanoparticle in biomedical applications, *Trends in Biotechnology*, 28(11), 580-588.

- Clinical, & standard Institute. (2010). *Performanec standards for antimicrobial susceptibility testing; Twentieth informational supplement*. Document M100-S20. Wayne, PA: CLSI.
- Dellit, T. H., Owens, R. C., McGowan, J. E., Gerding, D. N., Weinstein, R. A., Burke, J. P., Huskins, W. C., Paterson, D. L., Fishman, N. O., Carpenter, C. F., Brennan, P. J., Billeter, M., & Hooton, T. M. (2007). Infectious Diseases Society of America and the Society for Healthcare Epidemiology of America Guidelines for Developing an Institutional Program to Enhance Antimicrobial Stewardship, *Antimicrobial Stewardship Guidelines*, 44, 159 - 177.
- Donnenberg, M. S. (2002). *Escherichia coli: Virulence Mechanisms of a Versatile Pathogen*. San Diego: Academic Press
- Everaet, E. P. J. M., Van de Belt-Gritter, B., Van der Mei, H. C., Busscher, H. J., Verkeke, G. J., Dijk, F., Mahieu, H. F., & Reitsman, A. (1998). *In vitro* and *in vivo* microbial adhesion and growth on argon plasma treated silicone rubber voice prostheses. *Journal of Materials Science: Materials in Medicine*, 9, 147-157.
- Feng, Q. L., Wu, J., Chen, G. Q., Cui, F. Z., Kim, T. N., & Kim, J. O. (2000). A mechanistic study of the antibacterial effect of silver ions on *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus*. *Journal of Biomedical Materials Research*, 52(4), 662-668.
- Fick, R. B. (1992). *Pseudomonas aeruginosa the Opportunist*. Florida: CRC Press.
- Golubovich, V. N., & Rabotnova, I. L. (1974). Kinetics of growth inhibition by silver ions. *Microbiology*, 43, 948-950.
- Gong, P., Li, H., He, X., Wang, K., Hu, J., & Tan, W. (2007). Preparation and antibacterial activity of Fe_3O_4 and Ag nanoparticles, *Nanotechnology*, 18, 604-611.
- Holtz, R. D., Lima, B. A., Filho, A. G. S., Brocchi, M., & Alves, O. L. (2012). Nanostructured silver vanadate as a promising antibacterial additive to water-based paints, *Nanomedicine: Nanotechnology, Biology, and Medicine*, 8, 935-940.
- Hsu, S., Tseng, H., & Lin, Y. (2010). The biocompatibility and antibacterial properties of waterborne polyurethane-silver nanocomposites. *Biomaterials*, 31, 6796-6808.
- Høiby, N., Johansen, H. K., Moser, C., & Ciofu, O. (2008). Clinical Relevance of *Pseudomonas aeruginosa*: A Master of Adaptation and Survival Strategies. In B. H. A. Rehm (Eds.),

- Pseudomonas: Model Organism, Pathogen, Cell Factory* (pp. 25 - 108). Germany: John Wiley & Sons.
- Konrad, D. Tsunoda, M., Weber, K., Corney, S. J., & Ullmann, L. (2002). Effects of a topical silver sulfadiazine polyurethane dressing (Mikacure) on wound healing in experimentally infected wounds in the pig. *Journal of Experimental Animal Science*, 42(1), 31-43.
- Kuan, H. C., Ma, C. C. M., Chang, W. P., Yuen, S. M., Wu, H. H., & Lee, T. M. (2005). Synthesis, thermal, mechanical and rheological properties of multiwall carbon nanotube/ waterborne polyurethane nanocomposite. *Composites Science and Technology*, 65, 1703-1710.
- Kumar, A., & Schweizer, H. (2005). Bacterial resistance to antibiotics: active efflux and reduced uptake. *Advanced Drug Delivery Reviews*, 57, 1486-1513.
- Kunin, C. M. (1997). *Urinary tract infection: Detection, Prevention And Management*. London: Williams & Wilkins.
- Lamba, N., Woodhouse, K., & Couper, S. L. (1998). *Polyurethane in biomedical applications*. United State of America: CRC Press.
- Li, W., Xie, Z., Shi, Q., Zeng, H., OU-Yang, Y., & Chen, Y. (2010). Antibacterial activity and mechanism of silver nanoparticles on *Escherichia coli*. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 85, 1115-1122.
- Liu, J., Sonshine, J. A., Shervani, S., & Robert, H. (2010). Controlled Release of Biologically Active Silver from Nanosilver Surfaces, *ASC Nano*. 4(11), 6903-6913.
- Liu, Y., Rosenfield, E., Hu, M., & Mi, B. (2013). Direct observation of bacterial deposition on and detachment from nanocomposite membranes embedded with silver nanoparticles, *Water Research*, 47, 2949-2958.
- Lok, C., Ho, C., Chen, R., He, Q., Yu, W., Sun, H., Tam, P. K., Chiu, J., & Che, C. (2007). Silver nanoparticles: partial oxidation and antibacterial activities, *Journal of Biological Inorganic Chemistry*, 12, 527-534.
- Madhumathi, K., Kumar, P. T. S., Abhilash, S., Sreeja, V., Tamura, H., Manzoor, K., Nair, S. V., & Jayakumar, R. (2010). Development of novel chitin/nanosilver composite scaffolds for wound dressing applications, *Journal of Materials Science: Materials in Medicine*, 21, 807-813.

- Mah, T. C., & O'Toole, G. A. (2001). Mechanisms of biofilm resistance to antimicrobial agents, *TRENDS in Microbiology*, 9(1), 34 – 39.
- Manning, S. D. (2010). *Escherichia coli Infections*. United State of America: Infobase Publishing
- Marois, Y., & Guidoin, R. (2000). *Biocompatibility of Polyurethanes*. In: *Madame Curie Bioscience Database*. Retrieved from <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK6422/>
- Maqdigian, M. T., & Martinko, J. M. (2006). *Biology of Microorganisms* (11th ed.). New York: Pearson Education.
- Morones, J. R., Elechiguerra, J. L., Camacho, A., Holt, K., Kouri, J. B., Ramírez, J. T., & Yacama, M. J. (2005). The bactericidal effect of silver nanoparticles. *Nanotechnology*, 16, 2346-2353.
- Park, H., Kim, J. Y., Kim, J., Lee, J., Hahn, J., Gu, M. B., & Yoon, J. (2009). Silver-ion-mediated reactive oxygen species generation affecting bactericidal activity, *Water Research*, 43, 1027-1032.
- Park, T. K. (2007). *Foundations in Microbiology' 2007 Ed.* (6th ed.). United States of America: Rex Bookstore. Inc.
- Paul, G., Sarkar, S., Pal, T., Das, P. K., & Manna, I. (2012). Concentration and size dependence of nano-silver dispersed water based nanofluids. *Journal of Colloid and Interface Science*, 371, 20-27.
- Piozzi, A., Francolini, I., Occhiaperti, L., Venditti, M., & Marconi, W. (2004). Antimicrobial activity of polyurethanes coated with antibiotics: a new approach to the realization of medical devices exempt from microbial colonization. *International Journal of Pharmaceutics*, 280, 173-183.
- Pournaras, S., Ikonmidis, A., Markogiannakis, A., Spanakis, N., Maniatis, A. N., & Tsakris, A. (2007). Characterization of clinical isolates of *Pseudomonas aeruginosa* heterogeneously resistant to carbapenems, *Journal of Medical Microbiology*, 56, 66-77.
- Prabhakar, P. K., Raj, S., Anuradha, P. R., Sawant, N. S., & Doble, M. (2011). Biocompatibility studies on polyaniline and polyaniline-silver nanoparticle coated polyurethane composite. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 86(1), 146-153.
- Riley, D. K., Classen, D. C., Stevens, L. E., & Burke, J. P. (1995). A large randomized clinical

- trial of a silver impregnated urinary catheter: lack of efficacy and staphylococcal superinfection. *The American Journal of medicine*, 98, 349-356.
- Russell, A. D., & Hugo, W. B. (1994), Antimicrobial Activity and Action of Silver, *Progress in Medicinal Chemistry*, 31, 351-371.
- Sanpui, P., Murugadoss, A., Prasad, P. V. D., Ghosh, S. S., & Chattopadhyay, A. (2008). The antibacterial properties of a novel chitosan-Ag-nanoparticle composite, *International Journal of Food Microbiology*, 124, 142-146.
- Sastri, V. R. (2010). *Plastics in Medical Devices: Properties: Requirements and Applications*. United States of America: Elsevier.
- Sedlarik, V., Galya, T., Sedlarikova, J., Valasek, P., & Saha, P. (2010). The effect of preparation temperature on the mechanical and antibacterial properties of poly(vinyl alcohol)/silver nitrate films, *Polymer Degradation and Stability*, 95, 399-404.
- Shrivastava, S., Bera, T., Roy, A., Singh, G., Ramachandrarao, P., & Dash, D. (2007). Characterization of enhanced antibacterial effects of novel silver nanoparticles, *Nanotechnology*, 18, 225103-225112.
- Stamm, W. E. (1992). Nosocomial urinary tract infection In J. V. Benett, & P. S. Brachman (Eds.). *Hospital Infection* (3rd ed.). Boston: Little Brown.
- Thomson, T. (2005). *Polyurethane as Specialty Chemicals: Principles and Applications*. United State of America: CRC Press.
- Tortora, G. J., Funke, B. R., & Case, C. L. (2007). *Microbiology, and introduction* (9th ed.). San Francisco: Benjamin cumming.
- Vasanthakumari, R. (2007). *Textbook of Microbiology*. New Delhi: BI Publications Pvt Ltd.
- Warren, J. W. (1997). Urinary tract infection. In R. P. Wenzel (Ed.). *Prevention and control of nosocomial infection* (3rd ed.). Baltimore: Wiliams & Wilkins.
- Wolff, K., & Johnson, R. A. (2009). *Color Atlas And Synopsis of Clinical Dermatology* (6th ed.). United State of America: McGraw-Hill.
- Zapata, P. A., Tamayo, L., Páez, M., Cerda, E., Azócar, I., & Rabagliati, F. M. (2011). Nanocomposites based on polyethylene and nanosilver particles produced by metallocenic “*in situ*” polymerization: synthesis, characterization, and antimicrobial behavior. *European Polymer Journal*, 47, 1541-1549.